

# CEILCOTE® 6650 Ceilcrete

Revestimento Éster Vinílico Novolac reforçado aplicado à espátula



## Descrição

O sistema CEILCOTE 6650 Ceilcrete dispõe de resistência comprovada e testada contra produtos químicos. Ela é projetada especialmente para a proteção do concreto e do aço contra a ação corrosiva de produtos químicos. Ela oferece excelente resistência a soluções ácidas de forte oxidação, tais como o nítrico, o sulfúrico e o crômico. O CEILCOTE 6650 Ceilcrete é aplicado por espátula/desempenadeira, em combinação com uma manta reforçada de fibra de vidro ou tecido sintético.

O CEILCOTE 6650S Ceilcrete é um sistema preenchido por sílica. O CEILCOTE S-1 em pó é usado como preenchimento para este sistema padrão.

O CEILCOTE 6650AR Ceilcrete é um revestimento resistente a abrasão. O CEILCOTE S-9AR pó é usado como preenchimento para resistência a abrasão. Caso produtos cáusticos quentes ou fluoretos estejam presentes, utilize o CEILCOTE S-10AR em pó para garantir resistência química assim como resistência a abrasão.

O CEILCOTE 6650B Ceilcrete é um sistema preenchido por grafite. O uso do CEILCOTE B-4 em pó gera um sistema condutor elétrico e não inflamável. Ele também garante resistência a fluoretos, incluindo o ácido fluorídrico.

## Usos Gerais

- Revestimento de tanques
- Revestimento de cisternas
- Base de tanques
- Depuradores
- Píers
- Cobertura de pisos
- Revestimento de tubulação de concreto
- Revestimento de chaminés
- Fundação de equipamentos
- Base de bombas
- Contenção secundária

## Vantagens

- Excelente resistência química
- Monolítico / Sem rachaduras
- Baixo coeficiente de expansão
- Resistência impermeável superior
- Barreira de corrosão forte e durável

## Resistência Química

Para dados específicos de resistência química, consulte o Guia de Resistência a Corrosão CEILCOTE ou entre em contato com a empresa. Os dados de resistência química do CEILCOTE 6650 Ceilcrete foram desenvolvidos utilizando o ASTM C 267 e o ASTM C 868, além do histórico de desempenho de instalação. Informações adicionais sobre as propriedades de resistência química serão fornecidas conforme solicitação.

## Substrato

Consulte a especificação Ceilcrete para aço CPT-2 e a especificação Ceilcrete CPT-1 para concreto.

## Preparação da Superfície

**Metal** - Em condições de imersão ou respingo e vazamento intermitente, aplicar jateamento abrasivo ao "Metal Branco", de acordo com as especificações SSPC-SP-5 (**Sa3 (ISO85011: 2007)**) ou especificação NACE No. 1. Para ambientes com fumaça e seco, aplicar jato abrasivo ao "Metal quase Branco", de acordo com a especificação SP-10 (Sa2 ½ (**ISO 8501-1:2007**)) ou NACE No.2. É necessário um perfil de superfície mínimo de 76,2 microns (3.0 mils).

**Concreto** - O jateamento abrasivo ou escarificação para remoção de nata de cimento e contaminantes da superfície é recomendado. O concreto deve ser totalmente curado, livre de óleos, agentes de cura e agentes liberadores de bolor ou poeira, assim como deve estar seco no momento da aplicação. Utilize o ASTM D 4263 (teste da folha de plástico) para garantir que o concreto esteja livre de umidade. Caso seja detectada umidade, refaça o teste até que o material seque. Faça um teste alternativo por ASTM 1869 para um máximo de 3 lbs. (1,36kg) / 24h, 1.000 ft² (92.9m²). Para qualidade de concreto e preparação, consulte a Especificação de Construção CPT-1, CP-14, CP-17 e CS-10.

## Aplicação

1. As superfícies a serem revestidas devem estar a uma temperatura mínima de 10°C (50°F) para aplicação adequada.
2. As Superfícies devem ser revestidas com o Primer CEILCOTE 380 para aço ou concreto. Deixar curar sem aplainar antes de continuar.
3. Aplique o revestimento base com espátula na espessura de 1000 a 2000 microns (40-80 mils) 1/16".
4. Instale imediatamente a manta de fibra de vidro sobre o revestimento base.
5. Saturar o material passando uma trincha ou um rolo sobre o líquido saturante até que a brancura do vidro desapareça. Deixe curar.
6. Aplique 1000 a 2000 microns (40-80 mils)1/16" de revestimento superior com espátula o mais plano possível, então aplane utilizando uma escova com líquido emoliente de estireno. Deixe curar. Consulte os Procedimentos de Instalação da Série CEILCOTE Ceilcrete (1.2I) para procedimentos de teste.

Proporção de Mistura	Por Volume
CEILCOTE 380 Primer 380 Primer Resina Agente de cura nº2C	1 gal (3.78 l) 2.5 oz (74 ml)
CEILCOTE 6650 Ceilcrete* 6650 Ceilcrete Resina Agente de cura nº2C	1 gal (3.78 l) 2.5 oz (74 ml)

\* Ao misturar o CEILCOTE 6650B, utilize 147 ml (5 oz) de agente de cura nº2C por galão de resina



# CEILCOTE® 6650 Ceilcrete

Revestimento Éster Vinílico Novolac reforçado aplicado à espátula

## Propriedades de Manuseio

Horas de trabalho	Primer 380	Ceilcrete 6650
10°C (50°F)	60 min	90 min
21°C (70°F)	45 min	1 h
32°C (90°F)	20 min	45 min

Repintura	Primer 380	Revestimento base / Saturante 6650
10°C (50°F)	5 h	12-24 h
21°C (70°F)	2 h	4-8 h
32°C (90°F)	1 h	3-4 h

Para garantir a adesão adequada entre camadas, o revestimento base do CEILCOTE 6650 Ceilcrete deve ser reaplicado em uma semana quando protegido por sombra e por 4h quando exposto ao sol.

Tempo para Colocação em Uso	
10°C (50°F)	48 h
21°C (70°F)	24 h
32°C (90°F)	16 h

## Rendimento

Produto	m <sup>2</sup> /L
CEILCOTE 380 Primer (para concreto e aço)	3,9-4,9
CEILCOTE 380 Primer com Pó CEILCOTE Cn <sup>o</sup> 1(Holiday detector)	3,4-3,9
Líquido de nivelamento de Estireno	4,9
CEILCOTE 6650S Ceilcrete	0,3-0,4
CEILCOTE 6650B Ceilcrete	0,3
CEILCOTE 6650AR Ceilcrete	0,3-0,4
H Cloth	0,1 m <sup>2</sup>

Pós: m <sup>2</sup> por saco de 23Kg	S-1	B-4	S-9AR ou S-10AR
CEILCOTE 6400S Ceilcrete	4,7		
CEILCOTE 6400B Ceilcrete		5,8	
CEILCOTE 6400AR Ceilcrete Revestimento	9,3		
CEILCOTE 6400AR Ceilcrete Revestimento			7,7

## Embalagens

As seguintes embalagens encontram-se disponíveis

CEILCOTE 380 Primer	US 1, 5 e 30 unid.galão BR 3.60, 20.00, 200,0l
CEILCOTE 6650 Ceilcrete	US 0,75, 4 e 45 unid.galão BR 3.60, 20.00, 200,0l
CEILCOTE 6650B Ceilcrete	US 0,75, 4 e 45 unid.galão BR 3.60, 20.00, 200,0l
Pó S-1	US 50lb BR 22,65kg
Pó S-9AR	US 50lb BR 22,65kg
Pó S-10AR	US 50lb BR 22,65kg
Pó B-4	US 50lb BR 22,65kg
H Cloth (Standard)	Conforme necessário
F Cloth (Heavy Duty)	Conforme necessário
O Cloth (Líquido emoliente de estireno sintético)	Conforme necessário

## Armazenamento

Armazenar o material em local fresco, seco e coberto, longe de risco de incêndio e incidência direta da luz do sol. Vida útil mínima de 21°C (70°F) para o produto indicado abaixo:

CEILCOTE 380 Primer	6 meses
CEILCOTE 6650 Ceilcrete	3 meses
S-1, S-9AR, S-10AR e B-4 pó	Indefinido, se mantido seco

Temperaturas mais altas reduzirão a vida útil destes produtos. Todos os produtos líquidos devem ser armazenados em local livre de congelamento.

## Segurança

Armazenar em área arejada e seca 10°-32°C(50° - 90° F), livre do contato direto com a luz solar, chamas ou outros perigos.

O CEILCOTE 6650 Ceilcrete contém resinas de vinil éster e catalisador de peróxido de cumeno. Os componentes do produto foram formulados para aperfeiçoar características físicas como a força e a resistência química, ao mesmo tempo minimizando os riscos físicos e à saúde encontrada durante sua aplicação. Um esforço contínuo é realizado de forma a atender as mais atuais informações toxicológicas e para aplicar este conhecimento de forma responsável, garantindo a segurança do produto.

Durante a aplicação do produto CEILCOTE 6650 Ceilcrete, use sempre luvas e roupas adequadas para minimizar o contato. A ventilação é necessária com consideração especial a áreas fechadas ou confinadas. A circulação de ar deve ser projetada para garantir o fluxo em todos os locais da área de trabalho e daquelas adjacentes de forma a evitar o acúmulo de vapores pesados. Utilize de cautela ao manusear líquidos inflamáveis, elimine as fontes de ignição da área de trabalho e dos recipientes com resíduos. Observe as práticas de armazenamento seguras através da separação das resinas dos endurecedores, mantendo os solventes em área resfriada, livre de fontes de ignição.

As Fichas de Informação de Segurança do Produto devem estar disponíveis e consultadas ao manusear os produtos. Estes são para uso industrial e profissional apenas. Deve-se seguir as orientações da aplicação.

## Manutenção

Inspeção periodicamente o produto aplicado e repare as áreas caso necessário. Consulte o seu representante da CEILCOTE para mais informações.

# CEILCOTE®

# CEILCOTE® 6650 Ceilcrete

Revestimento Éster Vinílico Novolac reforçado aplicado à espátula

## Dados Técnicos e Físicos

	Padrão de Teste	Unidade	Valor
Tipo Genérico			Éster vinílico Novolac
Viscosidade	Brookfield HB 100 rpm	cps	600
VOC (compostos orgânicos voláteis)	Método EPA 24	lb/gal	1.563
Força de pressão	ASTM C579-96	Mpa (Psi)	76-90 (11,000-13,000)
Força de Tensão	ASTM C307-94	Mpa (Psi)	14-17 (2,000-2,500)
Fator de Abrasividade -Taber	Roda CS 17, 1.000 gm, 1.000 revoluções	mg	70-100
Coeficiente de Expansão	(in/in/°F) variação: 70°F a 210°F (21°C a 96°C) Reforçado, Tecido Tipo H	°C (°F)	7-8 x 10 <sup>-6</sup> (12-15 x 10 <sup>-6</sup> )
Propriedades Elétricas Preenchimento de Carbono	Leitura Megger - 3 ft span	ohms	0-200,000 (500 a 10,000 típico)
Permeabilidade	ASTM E 96	perms	0.0135 @ 125 mils
Ponto de ignição  Ceilcrete 6650 resina Ceilcrete 380 Primer resina Ceilcrete agente de cura n°2 Estireno Solvente T-410	Pensky Martens Vaso Fechado	°C (°F)	28° (83) 28° (83°) 72° (162°) 29° (85°) 2° (35°)
Limites de Temperatura de Serviço	Imersão / Condensação de Vapores (concreto) Imersão / Condensação de Vapores (aço) Vapores Secos / Não-condensados Enxágüe / Derramamento / Jatos d'água (ocasional) Enxágüe / Derramamento / Jatos d'água (freqüente)	°C (°F)	82° (180°) 71° (160°) 104° (220) 121° (250°) 71° (160°)

### Observação Importante

As informações contidas nesta ficha de segurança não têm o intuito de ser exaustivas, qualquer pessoa utilizando este produto para qualquer propósito diferente daquele especificado nesta, sem obter confirmação escrita pela empresa quanto à adequação do produto para o uso pretendido, o fará por própria conta e risco. Todas as informações e instruções dadas acerca do produto (seja nesta ou em outra fonte) são corretas conforme nosso melhor conhecimento, mas não temos controle sobre a qualidade ou a condição do substrato ou dos muitos fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Portanto, a menos que seja acordado por escrito, não aceitamos qualquer responsabilidade quanto ao desempenho do produto ou qualquer perda ou dano resultante do uso deste (conforme a legislação). DORAVANTE DESCONSIDERAMOS QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, POR FORÇA DE LEI OU DE OUTRO RECURSO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA IMPLICADA NA VENDA OU ADEQUAÇÃO PARA USO PARTICULAR. Todos os produtos fornecidos e informação técnica dada estão sujeitos às nossas Condições de Venda. Peça uma cópia deste documento e leia-o com atenção. As informações contidas nesta ficha de segurança estão sujeitas às alterações periódicas, devido à experiência e nossa política de desenvolvimento contínuo. É de responsabilidade do usuário verificar junto ao seu representante da International Paint que esta ficha de segurança esteja atualizada antes de utilizar este produto.

Data de emissão: Março/2009.

A International e todos os nomes de produtos mencionados nesta publicação são marcas registradas, ou licenciadas, da Akzo Nobel.

© Akzo Nobel

[www.ceilcotecc.com](http://www.ceilcotecc.com)

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**CEILCOTE®**

